



SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS



FORMULÁRIO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PROJETO TÉCNICO

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Logradouro público: Rua Bertrand Russel

N.º S/N Quadra: 19

Bairro: Campus Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Município: Campinas

UF: SP

Proprietário: Instituto de Biologia e-mail: misenna@terra.com.br

Responsável pelo uso: Instituto de biologia Fone: (19) 35214109

Responsável Técnico: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA:5061637014 Fone: (19) 32361034

N.º do Projeto anterior:

Decreto Estadual adotado (nº e ano): 56819/2011

Áreas(m²): Existente

A construir: 1.856.78 m2

Total: 1.856.78 m2

Detalhes : Altura:10.00 (m)

n.º de pav.: 04

Ocupação do subsolo:

Uso, divisão e descrição: local reunião público / museu e herbário / F-1

Risco: 300 MJ/m²

2. ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Estrutura portante (concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO ARMADO

Estrutura de sustentação da cobertura (concreto, aço, madeira, outros): ESTRUTURA METÁLICA

3. FORMA DE APRESENTAÇÃO

Protocolo (uso do Corpo de Bombeiros)

- ☒ Projeto Técnico
- ☐ Projeto Técnico p/Instalação e Ocupação Temporária
- ☐ Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente

00036709 - 2013

4. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros | <input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de emergência |
| <input type="checkbox"/> Separação entre edificações | <input type="checkbox"/> Detecção de incêndio |
| <input checked="" type="checkbox"/> Segurança estrutural nas edificações | <input checked="" type="checkbox"/> Alarme de incêndio |
| <input checked="" type="checkbox"/> Compartimentação horizontal | <input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de emergência |
| <input type="checkbox"/> Compartimentação vertical | <input checked="" type="checkbox"/> Extintores |
| <input checked="" type="checkbox"/> Controle de material de acabamento | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrantes e mangotinhos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Saídas de emergência | <input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos |
| <input type="checkbox"/> Elevador de emergência | <input type="checkbox"/> Resfriamento |
| <input type="checkbox"/> Controle de fumaça | <input type="checkbox"/> Espuma |
| <input type="checkbox"/> Plano de emergência contra incêndio | <input type="checkbox"/> Sistema fixo de gases limpos e CO ₂ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Brigada de incêndio | |

5. RISCOS ESPECIAIS

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis | <input type="checkbox"/> Fogos de artifício |
| <input type="checkbox"/> Gás Liquefeito de Petróleo | <input type="checkbox"/> Vaso sob pressão (caldeira) |
| <input type="checkbox"/> Armazenamento de produtos perigosos | <input type="checkbox"/> Outros (especificar) |

Ass.: do Responsável Técnico

Ass.: Proprietário ou Responsável pelo uso:

Ass.: Analisador:

Ass.: Chefe do Setor de Análise:

RONALDO APARECIDO RIBEIRO
1º Ten. PM



CORPO DE BOMBEIROS - PMESP

VIA FÁCIL BOMBEIROS



RELATÓRIO DE PARECER DE ANÁLISE

Protocolo Análise 017738-1/2013
Nº.:
Projeto Técnico Nº.: 036709/3509502/2013 - APROVADA
Endereço: RUA BERTRANO RUSSEL, 00
Bairro: CIDADE UNIVERSITARIA
Município: CAMPINAS
Ocupações: Local de reunião de Público

Considerações:

Documentos a serem apresentados em vistoria:

Orientações Técnicas:

Complemento das Orientações Técnicas:

1) Prever Sistema de detecção de incêndio, conforme Tabela 6.F.1; Obs: Apresentar FAT respondendo aos itens 1 e 2. 2) Apresentar memorial de dimensionamento de público e saídas de emergência, conforme IT-11/11. 3) Apresentar cálculo e atestado de formação de brigada e, cópia da credencial do responsável, conforme Instrução Técnica nº 17/11. 4) Sinalizar placas M-1, M-2 e demais sinalizações conforme a IT-20/11. 5) Quando do pedido de vistoria apresentar ART das instalações elétricas em baixa tensão, conforme IT-41/11. 6) Apresentar ART referente ao Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas. 7) Antes do pedido de vistoria, apresentar mídia contendo as plantas em formato PDF, conforme IT-01/11. 8) Será exigido na vistoria laudo de ensaio dos materiais de acabamento e revestimento realizado por laboratório competente ou proteção passiva por cobertura intumescente indicando TRRF, tempo de validade da aplicação e ficha técnica do produto aplicado. (NS CCB-17/600/13). 9) Apresentar ART de instalação/ manutenção das Medidas de Segurança Contra Incêndio, conforme IT-01/11.

ATENÇÃO não retirar esta folha do projeto.

CAMPINAS, 4 de setembro de 2013.

1. TEN PM RONALDO APARECIDO RIBEIRO
Analista

Chefe de Análise

Portal do Governo Cidadão SP Investe SP Destaques: OK

**CORPO DE BOMBEIROS - PMESP**
VIA FÁCIL BOMBEIROS[Solicitações](#) [Consulta](#) [Usuários](#) [Upload de Docs](#) [Manual do Usuário](#) [Sair](#)**Detalhes do Projeto**

Identificação da Edificação e/ou Área de Risco			
Logradouro Público: RUA BERTRAND RUSSEL			
Número:	00	Complemento:	
Bairro:	CIDADE UNIVERSITARIA	Município / UF:	CAMPINAS / SP
Dados do Projeto Técnico			
Tipo Projeto Técnico: Projeto Técnico			
Dados do Projeto Técnico Anterior			
Projeto Técnico		Decreto Estadual Adotado: Decreto 56.819/2011	
Dados do Proprietário			
Nome:	INSTITUTO DE BIOLOGIA UNICAMP		
E-mail:	contato@exatacampinas.com.br	Telefone*:	(19) 3236-1034
Tipo:	Jurídica	CPF/CNPJ:	46.068.425/0001-33
Dados do Responsável pelo Uso			
Nome:	INSTITUTO DE BIOLOGIA UNICAMP		
E-mail:	contato@exatacampinas.com.br	Telefone*:	(19) 3236-1034
Tipo:	Jurídica	CPF/CNPJ:	46.068.425/0001-33
Dados do Responsável Técnico			
Nome*:	FRANCISCO JOSE B. O. PRATA		
E-mail*:	francisco@exatacampinas.com.br	Telefone*:	(19) 3236-1034
CPF*:	273.528.588-06	CREA/CAU*:	5061637014
Dados da Edificação			
Área construída (m²): 1856,78		Área a Construir (m²): 0	
Área Total (m²): 1856,78		Pavimentos: Sim	
Altura: 10,00		Risco (Carga de Incêndio): Baixo	
Ocupação Principal do Imóvel: F - Local de reunião de Público -		Ocupação do Subsolo: Não informado -	
Descrição da Ocupação do Imóvel: museu herbario unicamp			
Dados da Edificação - Elementos Estruturais			
Estrutura Portante: concreto armado			
Estrutura de Sustentação da Cobertura: estrutura metálica			
Dados de Medidas de Segurança Contra Incêndio			
Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros, Iluminação de Emergência, Segurança estrutural nas edificações, Alarme de incêndio, Compartimentação horizontal, Sinalização de emergência, Extintores, Controle de material de acabamento, Hidrantes e mangotinhos, Saídas de emergência, Brigada de incêndio			
Dados de Riscos Especiais			
Documentos Digitais			
Este projeto não possui documentos anexados			

[Corrigir as Informações](#)[Imprimir](#)[Confirmar Solicitação](#)

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada

Recibo do Sacado

BANCO DO BRASIL 001-9		00190.00009 02456.573019 00051.535177 6 57930000010790			
Cedente 508712073 - FUNDO ESPECIAL DE DESPESA DA POLICIA MILITAR - CNPJ: 13.873.675/0001-97		Agência / Código do Cedente 1897-X/00008822-6	Espécie R\$	Quantidade	Carteira / Nosso número 17/24565730100051535-0
Número do documento 0100051535	CPF/CNPJ 13873675000197	Vencimento 17/08/2013		Valor documento R\$ 107,90	
(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor cobrado	
Sacado INSTITUTO DE BIOLOGIA UNICAMP CNPJ: 46.068.425/0001-33 RUA BERTRANO RUSSEL, 00 CIDADE UNIVERSITARIA - CAMPINAS/SP					
Instruções Não receber após a data do vencimento. Não aceitar pagamento em cheque. O protocolo somente poderá ser efetivado após compensação bancária.					

Autenticação mecânica

Corte na linha pontilhada

BANCO DO BRASIL 001-9		00190.00009 02456.573019 00051.535177 6 57930000010790			
Local de pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO		Vencimento 17/08/2013			
Cedente 508712073 - FUNDO ESPECIAL DE DESPESA DA POLICIA MILITAR - CNPJ: 13.873.675/0001-97		Agência / Código cedente 1897-X/00008822-6			
Data do documento 18/07/2013	Nº documento 0100051535	Espécie doc. DM	Acceite N	Data processamento 18/07/2013	Carteira / Nosso número 17/24565730100051535-0
Uso do banco	Carteira 17-019	Espécie R\$	Quantidade	(x) Valor	(=) Valor documento R\$ 107,90
Instruções (Texto de responsabilidade do cedente) Não receber após a data do vencimento. Não aceitar pagamento em cheque. O protocolo somente poderá ser efetivado após compensação bancária.					(-) Desconto / Abatimentos (-) Outras deduções (+) Mora / Multa (+) Outros acréscimos (=) Valor cobrado
Sacado INSTITUTO DE BIOLOGIA UNICAMP CNPJ: 46.068.425/0001-33 RUA BERTRANO RUSSEL, 00 CIDADE UNIVERSITARIA - CAMPINAS/SP					Cód. baixa
Sacador / Avalista					Autenticação mecânica - Ficha de Compensação



Corte na linha pontilhada



30
horas

Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Títulos Outros Bancos

Dados da conta debitada:

Nome: EXATA ENG E COMERCIO LTDA

Agência: 0546

Conta: 79193-0

Dados do pagamento:

Código de barras: 00190.00009 02456.573019 00051.535177 6 57930000010790

Valor do documento: R\$ 107,90

Valor de juros/multa: R\$ 0,00

Valor de desconto/abatimento: R\$ 0,00

Data do vencimento: 17/08/2013

Operação efetuada em 18/07/2013 às 10:50:21 via Itaú Empresas na Internet, CTRL 290169397.

Autorizado débito de diferenças relativas a informações inexatas.

Autenticação: 55E2F0875AF83D056EBDAF9B0EE80B8C34F55923



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço

92221220130908288

Substituição retificadora à 92221220130410158

1. Responsável Técnico

FRANCISCO JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA PRATA

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2602970999**

Registro: **5061637014-SP**

Registro: **0000000-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP**

CPF/CNPJ: **06.033.480/0001-73**

Endereço: **Rua NICOLA ANSELM**

Nº: **197**

Complemento:

Bairro: **ESTÂNCIA RECREATIVA SAN FERNANDO**

Cidade: **Valinhos**

UF: **SP**

CEP: **13278-112**

Contrato: **Sem número**

Celebrado em: **04/04/2013**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa jurídica de direito privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua RIACHUELO**

Nº: **240**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Campinas**

UF: **SP**

CEP: **13015-320**

Data de Início: **15/03/2013**

Previsão de Término: **04/04/2013**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Elaboração

3

Projeto

Instalação Sanitária

Hidráulica

Quantidade

Unidade

1856,78

metro quadrado

Projeto

Estrutura

Metalica

600,00

metro quadrado

Projeto

Combate a Incêndio e Pânico

1856,78

metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS ACIMA PARA CONSTRUÇÃO DO MUSEO HERBARIO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA SITUADO A RUA BERTRAND RUSSEL S/N QUADRA:19 CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" - UNICAMP - CAMPINAS - SP

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

15 - CAMPINAS - ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE CAMPINAS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

FRANCISCO JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA PRATA - CPF: 273.528.588-06

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP -
CPF/CNPJ: 06.033.480/0001-73

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 15/07/2013

Valor Pago R\$ 0,00

Nosso Número: 92221220130908288 Versão do sistema

Resolução nº 1.025/2009 - Anexo I - Modelo A

Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço

92221220130410158

1. Responsável Técnico

FRANCISCO JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA PRATA

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2602970999**

Registro: **5061637014-SP**

Registro: **0000000-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP**

Endereço: Rua NICOLA ANSELM

Complemento:

Cidade: Valinhos

Contrato: Sem número

Valor: R\$ 8.000,00

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: **06.033.480/0001-73**

Nº: 197

Bairro: ESTANCIA RECREATIVA SAN FERNANDO

UF: SP

CEP: 13278-112

Celebrado em: 04/04/2013

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Vinculada à Art nº:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua RIACHUELO

Complemento:

Cidade: Campinas

Data de Início: 15/03/2013

Previsão de Término: 04/04/2013

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro

Proprietário:

Nº: 240

Bairro: CENTRO

UF: SP

CEP: 13015-320

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução

Projeto

Estrutura

Metalica

Quantidade

Unidade

600,00

metro quadrado

Projeto

Serviços

de combate a
incêndio

1856,78

metro quadrado

Projeto

Instalação Sanitária

Hidráulica

1856,78

metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

atividades técnicas para obra situada av. Candido Rondon s/n quadra 44 cidade universitária unicamp - campinas

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

Valor ART R\$ 45,00

Registrada em:

Valor Pago R\$

Nosso Numero: 92221220130410158 Versão do sistema

Francisco José B. O. Prata
Eng.º Civil 5061637014/D

04/04/2013 10:11

**BANCO DO BRASIL****Recibo do Sacado****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

Agência / Código do Cedente: 3336-7/00401783-8

Nosso Número: 92221220130410158

SACADO: FRANCISCO JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA PRATA**CREASP:** 5061637014

Data de Emissão: 04/04/2013

Data Vencimento: 13/04/2013

Numero ART:92221220130410158**Valor** **R\$ 45,00**

Depósitos ou transferências entre contas não serão reconhecidos por nossos sistemas.
A quitação do título ocorrerá somente após a informação do crédito bancário.

-----CORTE AQUI-----

Autenticação Mecânica

**BANCO DO BRASIL****001-9****00199.22210 29222.122011 30410.158213 1 56670000004500**

Local de pagamento					Vencimento
PAGUE PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL					13/04/2013
Cedente					Agência / Código do Cedente
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo					3336-7/00401783-8
Data da Emissão	Número do Documento	Espécie doc.	Accite	Data do Processamento	Nosso número/Código Documento
04/04/2013	92221220130410158	RC	N	04/04/2013	92221220130410158
Uso do banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento
	18-027	R\$			R\$ 45,00
Instruções (Texto de responsabilidade do cedente) NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. BOLETO REFERENTE A ART Nº92221220130410158 Unidade Cedente: 3336					(-) Desconto / Abatimentos
					(-) Outras deduções
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor cobrado
cado FRANCISCO JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA PRATA Sacador/Avalista Código de baixa					

Ficha de Compensação/Autenticação mecânica



-----CORTE AQUI-----



30
horas

Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Títulos Outros Bancos

Dados da conta debitada:

Nome: EXATA ENG E COMERCIO LTDA

Agência: 0546

Conta: 79193-0

Dados do pagamento:

Código de barras: 00199.22210 29222.122011 30410.158213 1 56670000004500

Valor do documento: R\$ 45,00

Valor de juros/multa: R\$ 0,00

Valor de desconto/abatimento: R\$ 0,00

Data do vencimento: 13/04/2013

Operação efetuada em 04/04/2013 às 10:20:33 via Itaú Empresas na Internet, CTRL 290575397.

Autorizado débito de diferenças relativas a informações inexatas.

Autenticação: 4F356AF106B8456973473B913CCE53062D0ECC2D

LOCAL DA OBRA

N

SEM ESCALA

RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS de São Paulo
Corpo de Bombeiros
7º Grupamento de Bombeiros
Seção de Atividades Técnicas
APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS
EM 04 SET 2013
PROJETO Nº
00036709-2013
RONALDO APARECIDO RIBEIRO
1º Ten. PM

X *Simbolmente*

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO - IMPLANTAÇÃO GERAL

01/08

BS

arquitetura&design

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ARCELIM 197 - VILA RIOS - SÃO PAULO
TEL: (11) 32820053
E-MAIL: bsarquiteto@gmail.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

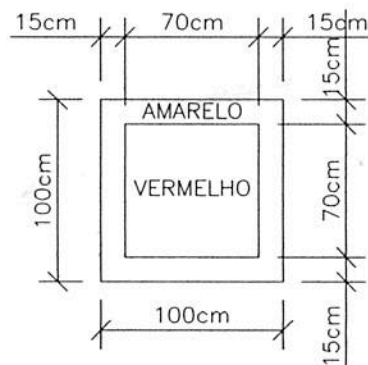
ÁREA DO TERRENO:-----

ÁREA CONST.: 1.856,78m²

DESENHO: EXATA

ESCALA: 1:200

Sinalização de Solo



Polícia Militar do Estado de São Paulo
RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS
Corpo de Bombeiros
7º Grupamento de Bombeiros
Seção de Atividades Técnicas
APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS
EM 04 SET 2013
PROJETO Nº
00036709-2013
RONALDO APARECIDO AMATO
1º Ten. PM

X *Somkeu Pimentel*

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

Profa. Dra. Shirley Maria Recco-Pimentel
Diretora do Instituto de Biologia
Metr. 56212

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PAV. TÉRREO

02/08

BS
arquitetura&design

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NOVA ADELM 197 - VALINHOS - SÃO PAULO
CEP: 05060-000
TEL: (11) 5080-0000
E-MAIL: bs@bsa.com.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

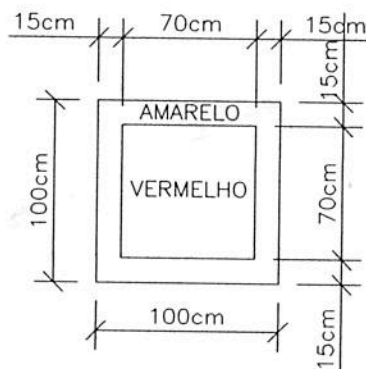
PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

ÁREA DO TERRENO: ----- ÁREA CONST.: 1.856,78m² DESENHO: EXATA ESCALA: 1:100

Sinalização
de Solo



Polícia Militar do Estado de São Paulo
RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS
Corpo de Bombeiros
7º Grupamento de Bombeiros
Seção de Atividades Técnicas
APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS
EM 04 SET 2013

PROJETO Nº
00036709-2013

RONALDO APARECIDO RIBEIRO
1º Ten. PM

x Smeuolmentel

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

Prof. Dra. Shairi Maria Recco-Pimentel
Diretora do Instituto de Biologia
Metr. 55212

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
1 PAVIMENTO

03/08

BS

arquitetura&design

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NOVA ADELMIR 197 - VILMOS - SÃO PAULO
CEP: 05419-000
CNPJ: 06.908.888/0001-00

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

ÁREA DO TERRENO:-----

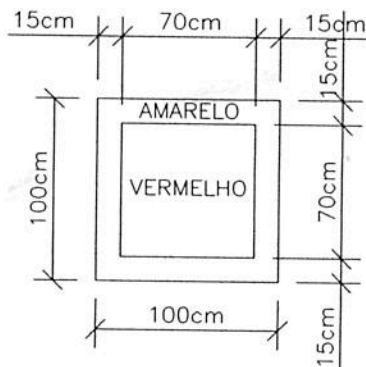
ÁREA CONST.: 1.856,78m²

DESENHO: EXATA

ESCALA: 1:100

a 1,5cm

Sinalização de Solo



into

RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS São Paulo

Corpo de Bombeiros

7º Grupamento de Bombeiros

Seção de Atividades Técnicas

APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

EM 04 SET 2013

PROJETO Nº

00036709-2013

RONALDO APARECIDO RIBEIRO
1º Ten. PM

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

Prof. Dra. Shirley Maria Rocco-Pimentel
Diretora do Instituto de Biologia
M. 55212

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 2 PAVIMENTO

04/08

BS

arquitetura&design

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NOVA ADELMIR 197 - VALINHOS - SÃO PAULO
TEL: (11) 35402063
E-MAIL: bsarquiteto@gmail.com.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

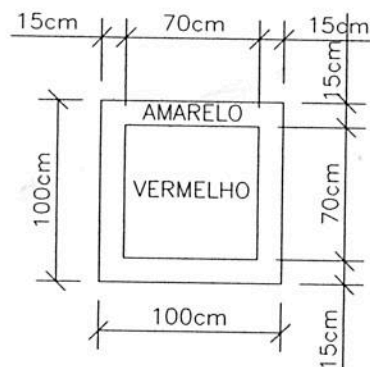
ÁREA DO TERRENO:-----

ÁREA CONST.: 1.856,78m²

DESENHO: EXATA

ESCALA: 1:100

Sinalização de Solo



RESERVADO AO CORPO DE BOMBEIROS de São Paulo
Corpo de Bombeiros
7º Grupamento de Bombeiros
Seção de Atividades Técnicas
APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS
EM 04 SET 2013

PROJETO Nº
00036709-2013

RONALDO APARECIDO RIBEIRO
1º Ten. PM

Arquiteto
PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP
Profa. Dra. Shirlei Maria Rocco-Panizzari
Diretora do Instituto de Biologia
Mestr. 57212

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO ATICO BARRILETE REDE DE HIDRANTES E RESERVA INCÊNDIO

05/08

BS

arquitetura&design

BATESTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NÍQUELA, 117 - VILHOS - 13050-000
TEL: (019) 32342063
E-mail: bsarquiteto@gmail.com.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

ÁREA DO TERRENO:-----

ÁREA CONST.: 1.856,78m²

DESENHO: EXATA

ESCALA: 1:100

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros
7º Grupamento de Bombeiros
Seção de Atividades Técnicas
APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

EM 04 SET 2013

PROJETO Nº
00036709-2013

RONALDO APARECIDO RUSSO
1º Ten. PM

X *Shirlei Maria Recco-Pimentel*

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

Prof. Dra. Shirlei Maria Recco-Pimentel
Diretora do Instituto de Biologia
Moz. 65212

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
COBERTURA / CORTES E ELEVAÇÕES

06/08

BS

arquitetura&design

BATISTA E SOUZA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NOVA ADELAIDE 187 - VILHOS - SÃO PAULO
TEL: (11) 3242-0011
E-MAIL: bsarq@bsarq.com.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

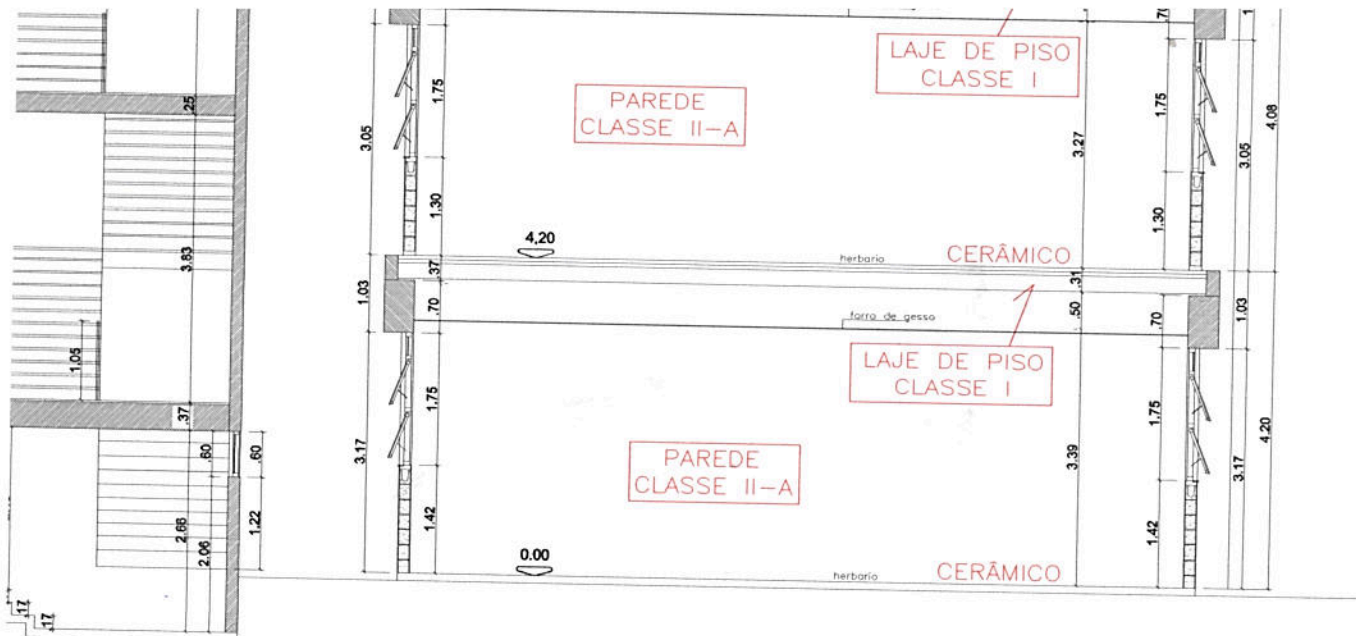
RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

ÁREA DO TERRENO:-----

ÁREA CONST.: 1.856,78m2

DESENHO: EXATA

ESCALA: 1:100



RESERVA DO CORPO DE BOMBEIROS São Paulo

Corpo de Bombeiros

7º Grupamento de Bombeiros

Seção de Atividades Técnicas

APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

EM 04 SET 2013

PROJETO Nº

00036709-2013

RONALDO APARECIDO RIBEIRO

1º Ten. PM

X smkucopmentel

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

Prof. Dra. Elaine Maria Rocco-Pimentel
Diretora do Instituto de Biologia
11.311.3712

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

CORTES E ELEVações

07/08

BS

arquitetura&design

BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÓNICOS LTDA EPP
RUA NOVA ALEGRE 197 - VILHOS - SÃO PAULO
TEL: (11) 3200-0000
E-MAIL: bs@bsarquiteto.com.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

ÁREA DO TERRENO: -----

ÁREA CONST.: 1.856,78m²

DESENHO: EXATA

ESCALA: 1:100

Finalidade do Material (Grupo /divisão F-1) Atende a II 10/2004			
Grupo/divisão	Piso (acabamento/ revestimento)	Parede e divisória (acabamento/ revestimento)	Teto e forro (acabamento/ revestimento)
F-1	Classe I, II-A, III-A, IV-A	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A
NTRA	OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO ATENDE AO TEMPO MINIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO = 60MIN		
	COM RELAÇÃO A ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA ESCLARECEMOS QUE A MESMA ATENDE AOS REQUISITOS DO ITEM A.2.3.7 (ANEXO A) DA IT08/04 POIS: - NOSSA ESTRUTURA NÃO TERÁ EM HIPÓTESE NENHUMA FUNÇÃO DE PISO E SIMPLEMENTE A DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA. - DE MANEIRA NENHUMA SERÁ UTILIZADA COMO ROTA DE FUGA - EM CASO DE OCORRENCIA DE UM SINISTRO, E POR FIM A ESTRUTURA DA COBERTURA VENHA SOFRER UM COLAPSO,NÃO COMPROMETERÁ A ESTABILIDADE DAS PAREDES EXTERNAS NEM HÁ ESTRUTURA PRINCIPAL, POIS TODA A EDIFICAÇÃO É FORMADA POR UM CONJUNTO MONOLITICO ESTRUTURADO POR LAJES,VIGAS E PILARES, NÃO EXISTINDO NENHUMA PAREDE EXTERNA QUE NÃO TENHA ARRASAMENTO COM VIGAS DE CONCRETO ARMADO.		
	A FAIXA DO ESTACIONAMENTO RESERVADA A VIATURA NÃO TERA OBSTRUÇÃO DE POSTES , PAINÉIS ,ARVORES ETC. FACILITANDO O ACESSO SERA COLOCADO PLACA DE PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS		

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros
7º Grupo de Bombeiros
Seção de Atividades Técnicas
APROVADO COM EXIGÊNCIAS TÉCNICAS
 EM 04 SET 2013
PROJETO Nº
00036709-2013

RONALDO APARECIDO RIBEIRO
 1º Ten. PM

Smkencol mental

PROP. OU RESP. PELO USO
INSTITUTO DE BIOLOGIA
UNICAMP

Profa. Dra. Shirlene Maria Recco-Pimentel
 Diretora do Instituto de Biologia
 Matr. 32512

RESP. TÉCNICO:
FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA
CREA N. 5061637014

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES

08/08

BS
arquitetura&design

DATISTA E SENHA: PROJETOS ARQUITETÓNICOS LTDA EPP
 RUA MOÇA ANELIM 187 - VILMOS - SÃO PAULO
 TEL: (11) 30206133
 E-MAIL: bsarquiteto@gmail.com.br

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO PÚBLICO / F-1 / MUSEO E HERBÁRIO

LOCAL: RUA BERTRAND RUSSEL S/N. QD: 19 CID. UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" CAMPINAS-SP

PROPRIETARIO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO DE BIOLOGIA

RESP. TÉCNICO: FRANCISCO JOSÉ B. O. PRATA CREA N. 5061637014

AREA DO TERRENO:----- AREA CONST.: 1.856.78m2 DESENHO: EXATA ESCALA: 1:100